Cryptogamie, Mycol. 1997, 18 (1) : 9-18

RÉPERTOIRE DES DONNÉES UTILES POUR EFFECTUER LES TESTS D'INTERCOMPATIBILITÉ CHEZ LES BASIDIOMYCÈTES.

VII — APHYLLOPHORALES NON PORÉES (DEUXIÈME SUPPLÉMENT)

Jacques BOIDIN* & Paule LANQUETIN

* 17 rue Duguesclin, 69006 Lyon, France

Cette note fait suite aux 6 articles parus dans cette même revue (Boidin & Lanquetin 1984 a, b et c , Capellano, 1985 , Lamoure, 1989 , Boidin, 1990)

Pour la signification detaillee des signes, nous renvoyons le lecteur a l'introduction, ou aux résumes situes en tête des parties III et V (Boidin & Lanquetin, 1984c , Lamoure, 1989) Rappelons simplement h, hétérothalle , II bipolaire , IV, tétrapolaire , H, homothalle , H, homothalle présumé , P, parthénogenetique , A, amphithalle , u, uninuclee , d, dicaryotique , p, plurinucleé , m, multinuclée u/d signifie que la culture monosperme passe spontanément du stade uninuclee au stade dicaryotique car elle est homothalle

Pour les boucles b, présentes sans precision , a, absentes , c, constantes , i, inconstantes , r, rares , va, variables selon l'aération , o, parfois opposees , v, verticillees sur les hyphes les plus larges.

Comportements nucleaires N, normal , SN, subnormal , He, héterocytique , HC, holocenocytique , As, astatocenocytique , HM, holomonocaryotique , HD, holodicaryotique.

Vitesse de croissance nombre de semaines pour que le rayon de la culture couvre la boîte de Petri de 90 mm de diamètre , 7, plus de 6 semaines.

L'asterisque signifie « avec irregularité » , p. ex d*, dicaryotique avec quelques articles a 1, ou à 3 ou 4 noyaux.

Nous ne resumerons que les données nouvelles ou complementaires des index publies (1984 et 1990) , le *Cystostereum pini-canadense* figure dans l'index de 1990 mais sa polarité n'etait pas connue , découverte depuis, elle sera indiquée ici

ESPÈCES	Thalle	Basidiospores	Monosperme	Polysperme	Comportement nucléaire	Boucles	Vitesse de croissance	Arthrospores ou conidies	RÉFÉRENCES
acanthophysata Léger *Hymenochaete*	H	1	p	p	HC	a	7		27
acerina Peck *Phlebia*	hII				As	va			33
aculeatum Wu *Gloeocystidiellum*				d		a	7		39
aculeatus Maekawa *Cerinomyces*	hIV	1				c	7		28
adjacens Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	H	1	u/d*	d*	N	r	2		8
afibulatum (G. H. Cunn.) Boid. *et al.* *Megalocystidium*	hIV	2	p	d	He	c	7		12
africanum Boid., Lanq. & Gilles *Megalocystidium*	hII	2	p	d*	He	c	7		12
albicans (Pers.) Nakas. *Hyphoderma*	hII					c	4		29
albida Post : Fr. *Phlebia*	hII					va	2-3		29
alni Boid., Lanq. & Gilles *Vuilleminia*	hIV	2	p	d	He	c	6-7		11
americanus Nakas. *et al.* *Ceraceomyces*	hII					c			30
arachnoideum Langer *Botryobasidium*				d		a			22
aspellum Hjortst. *Gloeocystidiellum*	hII	1	u	d	N	c	7		39
asterospora Boid. & Lanq. *Dendrothele*	hII	1*	u	d	N	c	7		7
bicornis Hjortst. & Ryv. *Peniophora*	H	1	u/d	d*	N	r	2-3		8
bispora Burds. & Nakas. *"Dendrothele"*	A	1*	u	d	N	c	3		7

bisporum Boid., Lanq. & Gilles *Gloeocystidiellum*	P	1	u	u	HM	a	7		12
borbonica Boid., Lanq. & Gilles *Boidinia*	h	1	u	d*	N	a	4-6		12
aff. *borbonica* Boid., Lanq. & Gilles *Boidinia*	H	1	u	d	N	a	4-5		12
bosei Dc *Epithelopsis*	hII								14
botryodeum (Overh.) Parm. *Botryobasidium*	H		p	p					22
brunnea Wu *Phanerochaete*		2	m	m	HC	o	2		38
burtii (Romell)Parm. *Phanerochaete*						v	2 3		29
cana Wu *Boidinia*	H	1	u,d	d	N	a	4-5		12
canariensis (Manj. & Mor.) Hjortst. *Dendrothele*	hIV	1	u	d	N	c	7		7
candicans Erikss. *Botryobasidium*	H		d	d	HD	a			22
carnosa (Burt) Parm. *Phanerochaete*						v	3		29
carpatica Pilat *Hymenochaete*	H	1	d	d	HD	a	7		27
centrifuga Karst. *Phlebia*	hII	2	m	md	As	va	2		29-23
cervicolor (Berk. & Curt.) Massee *Asterostroma*						a	6-7		29
chrysosporium Burds. *Phanerochaete*	H?					a	1-2	ar	29
clavuligerum (Hohn. & Litsch.) Nakas. *Gloeocystidiellum* [1]	hIV	1	u	d	N	c	7		12
coffeana Lég. & Lanq. *Hymenochaete*	h	1	u*	d	N	a	4		26
columbiensis (Burt) Burds. & Lomb. *Gloeodontia*	hII ou H								17
compactum Wu *Gloeocystidiellum*	h	2	u	d	SN	c	5-6		39
conicum (Oberw.) Erikss. & Hjortst. *Repetobasidium*	hII	1	u	d	N	c	7		16
conspersum Erikss. *Botryobasidium*				d		a			22

1 *sensu* Hallenberg, voir *vesiculosum*

contiformis G. H. Cunn. *Hymenochaete*	H		d	d	HD	a			27
crassitunicata Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	hIV	1	u	d	N	c	2-3		8
curtisii Hallenb. *Botryobasidium*				d		a			22
denticulata Lég. & Lanq. *Hymenochaete*	H	1	d*	d*	HD	a	7		24
duportii Pat. *Hydnochaete*		1	m	m	HC	a	7		27
elaeidis Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	H?	1	u/d*	d*	N	r	2		8
erikssonii Hall. & Hj. *Hypochnicium*	hIV	1	u	d	n	c	4		18
exilis (Burt) Burds. *Phanerochaete*						v	2-3		29
farinaceus Boid., Lanq. & Gilles *Amauromyces*	h	1	u	d	N	c	7		10
fimbriatum Burds. *Gloeocystidiellum*				d		a	3-4		12
fissilis Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	hIV	1	u	d	N	c	3-4		8
formosanum Wu *Gloeocystidiellum*	hII	2	u	d	SN	c	7		39
fouquieriae Nakas. & Gilb. *Hyphoderma*	hII					b	4-6		31
fuliginosa (Pers.) Lév. *Hymenochaete*	H	1	d	d	HD	a	7		27
gabonensis Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	H	1	u/d*	d*	N	r	2		8
globosa Wu *Gloiothele*	h	2	u	d	SN	a	7		12-39
graminicola Wu *Gloeomyces*				d*		ov	4		39
granulata Wu *Boidinia*	hII	1	u	d	N	c	6		12-39
grandisporum G. Langer *Botryobasidium*				d		a			22
griseo-flavescens (Litsch.) Erikss. & Hjortst. *Phlebia*	hII	1	u	d	N	c	7		16
guadelupensis Boid. & Lanq. *Peniophora*	h	1	u	d	N	r	2		8
hauerslevii Léger *Hymenochaete*	H	1	d	d	HD	a	7		27
humilis (Boid.) Boid., Lanq. & Gilles *Gloiothele*	h	?	U	D	SN	a	7	ar	12
incarnatum Ito & Imai *Gloeostereum*	hII					b	5		34
indica (Thind & Rat.) Rat. *Metulodontia*	hIV								14
insidiosum (Bourd. & Galz.) Hallenb. *Conferticium*	H	2	m	m	HC	a	4-5	co2	12

isabellinum (Fr.) Rogers *Botryobasidium*	H		p	p					22
kenyense Hjortst. *Gloeocystidiellum*	hIV	1	u	d	N	c	5-7		12
kuehneri (Boid. & Lanq.) Hjortst. *Duportella*	hIV	1	u	d	N	c	3		8
kuehneroides Boid., Lanq. & Gilles *Duportella*	hIV	1	u	d	N	c	3		8
laeve (Erikss.) Parm. *Botryobasidium*	H		p	p		a			22
lamellosa (P. Henn.) Bres. *Gloiothele*	h	2	u	d	SN	a	7	ar	12
laxa (Wu) Boid., Lanq. & Gilles *Gloeopeniophorella*		1		d		a	3		12-39
limbospora (Bourd.) Oberw. *Athelopsis*	h	1	u	d	N	c	4		16
leprosa (Bourd. & Galz.) Boid., Lanq. & Gilles *Scopuloides*	hII	1	p	p	HC	i	3-4		10
lilascens (Bourd.) Erikss. & Hjortst. *Phlebia* gr. 1	hIV	1	u	d					
gr. 2	hIV	1	u	d					20
gr. 3	hII		u	dp					
litschaueri (Burt) Erikss. & Strid *Hyphoderma*	hII					c	6-7		29
longicystidium (Litsch.) Nakas. *Crustoderma*	hII					i-v			15
longisporum G. Langer *Botryobasidium*				d		a			22
lundellii (Bourd.) Erikss. *Hypochnicium*	hIV					c	3-4		29
luridum (Bres.) Jül. *Megalocystidium*	H	2	p.d	d	He	c	7		12
luteo-cystidiatum (Talbot) Wu *Megalocystidium*	H	2	p.d	d	He	c	7		12
macrospora Wu *"Boidinia"*	H	2	d	d	HD	c	6		39
magnoliae (Berk. & Curt.) Burds. *Phanerochaete*		1	p	p	HC	v			2
malaiensis Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	h	1	u	d	N	r	3		8
medioburiense (Burt) Donk *Hyphoderma*	H								17
melzeri Pouzar *Cytidiella*	hIV					c	6		29
microspora Jacks. & Lemk. *Dendrothele*	hIV					c	7		29
microsporella Jül. *Grandinia*	hII					c	4		29
minuscula G. H. Cunn. *Hymenochaete*	H	1	d	d	HD	a	7		27

mirificum Erikss. *Repetobasidium*	hII	1	u	d	N	c	7		16
molesta Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	hIV	1	u*	d*	N	r	2		8
molle (Fr.) Hjortst. *Hypochnicellum*	hIV	1	u	d/u	N	i			16
moniliforme Wu *Gloeocystidiellum*	hIV	1	u	d	N	c	6-7		12
cf. *montanum* Ginns & Fr. *Megalocystidium*	H	2				c	7		12
monticola Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	hIV	1	u	d	N	c	4-5		8
mutabilis (Bres.) Jul. *Fibulomyces*	hII	1	u	d	N	c	7		16
nanospora Léger *Hymenochaete*		1		d*		a	4		27
niveo-cremeum (Höhn. & L.) Donk *Sistotrema*	hII								29
obtusisporum Erikss. *Botryobasidium*				d		a			22
ochromarginata Talbot *Hymenochaete*	H	1	d*	d*	HD	a	7		27
olivascens (Bres.) Larss. & Hjortst. *Brevicellicium*	H								17
ovalispora Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	hIV	1	u	d	N	c	3-4		8
parvocystidiata Boid. & L. *Peniophora*	h	1	u	d*	N	r	2-3		8
peroxydata (Rick) Hjortst. *Boidinia*		1		d		a	4-5		12
piliferum Boid. & Gilles *Botryobasidium*				d		a			22
pini-canadense (Schwein.) Gilberts. *Cystostereum*	hIV						3-6		29
pinnatifida Burt *Hymenochaete*	H	1	d*	d*	HD	a	7		27
protrusum (Burt) Nakas. *Scytinostroma*	hIV								32
subsp. *septentrionale* Nakas.	hIV								32
pruinatum (Bres.) Erikss. *Botryobasidium*	H		p	p		a			22
pseudo-adusta Lég. & Lanq. *Hymenochaete*	H	1	p	p	HC	a	7		25
pseudo-cystidiata Boid., Lanq. & Gilles *Vuilleminia*	hIV	2	u	d	SN	c	4-5		11
pulverulentum Novob. *Sporotrichum*	hII*					a		coI	36
purpureum Wu *Gloeocystidiellum*	hIV	1	u	d	N	c	4		39
puteana (Schum. : Fr.) Karst. *Coniophora*	hII								1

queletii (Bourd. & Galz.) Christ *Phlebia*	hII					va	3-5		29
raduloides (Karst.) Donk *Sistotrema*	hII								29
ravum (Burt) Ginns & Freem. *Conferticium*	H	2	m	m	HC	ov	3-4		39
renispora Boid., Lanq. & Gilles *Duportella*	H?	1	u,d?	d	N	c	7		8
sacratum (G. H. Cunn.) Wu *Dextrinocystidium*						ov			35
salmonea (Burt) Boid., Lanq. & Gilles *Gloeocystidiopsis*	H	2	m	m	HC	ov	3		12
scintillans G. H. Cunn. *Peniophora*	hIV	1	u	d	N	c	3-4		8
setulosa (Berk. & Curt.) Nakas. *Phlebia*	hII					va	2		29
simile Pouz. & Hol. *Botryobasidium*	H		d	d		a			22
sinuosum Freem. *Gloeocystidiellum*	hIV								14
sonorae Nakas. & Gilb. *Cristinia*	hII					c	6-7		29
spathulata Léger *Hymenochaete*		1		d*	a	7			27
stereoides Wu *Phanerochaete*		2	m	m	HC	o	2		38
subasperispora (Litsch.) Jül. *Boidinia*	h	1	u	d	N	c	5		12
subcoronatum (Höhn. & Litsch.) Donk *Botryobasidium*	hIV								22
subcretacea (Litsch.) Christ *Phlebia*	h	1	u	d	N	c	7		16
subglobispora Hall. & Hjortst. *Vuilleminia*	hIV								19
subsalmonea Boid., Lanq. & Gilles *Peniophora*	h	1	u	d	N	c	3		8
tamariciphila Boid., Lanq. & Gilles *Phanerochaete*	H	2	p	p	HC	a	3-4		9
tinctorium (Ell. & Ev.) Ell. & Ev. *Echinodontium*	hIV	1	u	d	N	c			37
vagum (Berk. & Curt.) Rogers *Botryobasidium*	H		d	d					22
variolosum Boid., Lanq. & Gilles *Hyphoderma*	H	1	u,d	d	N	c	2	Col	8
vesiculosum (Burt)[2] Boid., Lanq. & Gilles *Gloeocystidiellum*	hIV								17
vile (Bourd. & Galz.) Erikss. *Repetobasidium*	H		d	d	HD	c	7		16
vinosa (Overh.) Nakas. *Phlebia*	hII					va	2-3		29

2 appelé *Gloeocystidiellum clavuligerum* en Amérique du Nord, mais incompatible avec cette espèce Européenne.

makulum (Burds. *et al.*) Wu *Stereum*	H	2	p	p	HC	ov	3-4		12-39

A ce resumé des données publiées, nous ajouterons, ci après, quelques données obtenues à Lyon et non publiées à ce jour.

africana Boid. *Candelabrochaete*		1		m	HC	a	5-6		
argillacea Bres. *Jaapia*	hIV	2	u	d	SN	c	3		
armeniacum Boid. & Gilles *Stereum*	H	2	m	m	HC	v	3		
ayresii (Berk.) Boid. & Gilles *Hyphoderma*	hIV	1	u	d	N	c	3		
cremo-album (Höhn. & Litsch.) Jül. *Hyphoderma*	hII	1	u	d	N	c	7		
erikssonii Oberw. *Repetobasidium*	hII	1	u	d	N	c	7		
expallens (Bres.) Domanski *Dentocorticium*	hIV	1	u	d	N	c	4		
gemmiferum (Bourd. & Galz.) Erikss. & Ryv. *Coronicium*	hIV	1	u	d	N	c	3		
heimii Malençon *Veluticeps*	h	2	p	d	He	c	7		
incrustatissimum Boid. & G. *Hyphoderma*	hII	1	u	d	N	c	4-5		
laetum (Karst.) Erikss. & Hjortst. *Erythricium*	H	1	p	p	HC	a	7		
melzeri (Pouzar)[3] Stalpers *Auriculariopsis*	H	2	d	d	HD	c	6		
pseudotsugae (Burt) Boid. & Gilles *Aphanobasidium*	hIV	1	u	d	N	c	7		
scaevolae Boid. & Gilles *Hyphoderma*	h	1	u	d	N	c	3		
septocystidia (Burt) Burds. *Candelabrochaete*		1		p	HC	a	7		
subcrinale (Peck) Ryv. *Steccherinum*			p	d*	He	a	7		
transiens (Bres.) Parm. *Hyphoderma*	hII	1	u	d	N	c	3		

3. L'homothallie constatée en France contraste avec la tétrapolarité d'une récolte Américaine (Nakasone, 1990).

BIBLIOGRAPHIE

1 AINSWORTH A. M. & RAYNER A. D. M., 1990 — Mycelial interactions and outcrossing in the *Coniophora puteana* complex. *Mycological research* 94 : 627-634

2 AINSWORTH A. M. & RAYNER A. D. M., 1991 — Ontogenic stages from coenocyte to basidiome and their relations to phenoloxydase activity and colonization process in *Phanerochaete magnoliae*. *Mycological research* 95 : 1414-1422

3 BOIDIN J., 1990 — Répertoire des données utiles pour effectuer les tests d'intercompatibilité chez les Basidiomycètes. VI — Aphyllophorales non porées (Premier supplément). *Cryptogamie, Mycologie* 11 : 175-188

4 BOIDIN J. & LANQUETIN P., 1984a — Répertoire des données utiles pour effectuer les tests d'incompatibilité chez les Basidiomycètes. I — Introduction. *Cryptogamie, Mycologie* 5 : 33-45

5 BOIDIN J. & LANQUETIN P., 1984b — Répertoire des données utiles pour effectuer les tests d'incompatibilité chez les Basidiomycètes. II — Saprophytic Phragmobasidiomycetes. *Cryptogamie, Mycologie* 5 : 47-50

6 BOIDIN J. & LANQUETIN P., 1984c — Répertoire des données utiles pour effectuer les tests d'incompatibilité chez les Basidiomycètes. III — Aphyllophorales non porées. *Cryptogamie, Mycologie* 193-245

7 BOIDIN J., LANQUETIN P. & DUHEM B., 1996 — Contribution à la connaissance du genre *Dendrothele* (Basidiomycotina, Aphyllophorales). *Bulletin de la société mycologique de France* 112 : 87-126

8 BOIDIN J., LANQUETIN P. & GILLES G., 1991 — Les *Peniophoraceae* de la zône intertropicale (Basidiomycetes, Aphyllophorales). *Bulletin de la société mycologique de France* 107 : 91-156

9 BOIDIN J., LANQUETIN P. & GILLES G., 1993 — Contribution à la connaissance des *Phanerochaetoideae* de France (Basidiomycotina). *Cryptogamie, Mycologie* 14 : 195-206

10 BOIDIN J., LANQUETIN P. & GILLES G., 1993 — Basidiomycètes Aphyllophorales de l'Île de la Réunion. XVII — Les genres *Amauromyces, Cunninghammyces* et *Repetobasidium*. *Bulletin de la société mycologique de France* 109 : 93-100

11 BOIDIN J., LANQUETIN P. & GILLES G., 1994 — Contribution à la connaissance du genre *Vuilleminia* (Basidiomycotina). *Bulletin de la societé mycologique de France* 110 : 91-107

12 BOIDIN J., LANQUETIN P. & GILLES G., 1997 — Le genre *Gloeocystidiellum sensu lato* (Basidiomycotina). *Bulletin de la société mycologique de France* (sous presse)

13 CAPELLANO A., 1985 — Répertoire des données utiles pour effectuer les tests d'intercompatibilité chez les Basidiomycètes. IV. — Gasteromycètes. *Cryptogamie, Mycologie* 6 : 65-68

14 DE A. B., 1990 — Interfertility studies on the species of Corticiaceae. *Mycotaxon* 37 : 63-65

15 GINNS J. & CLARCK J., 1989 — *Crustoderma longicystidia* associated with decay of lumber in British Columbia and the cultural features of *C. dryina*. *Mycologia* 81 : 921-926

16 HALLENBERG N., 1990 — Cultures studies in Corticiaceae (Basidiomycetes). III. *Windahlia* 18 : 25-30

17 HALLENBERG N., 1991 — Pairing tests with species of Aphyllophorales (Basidiomycetes) from two phytogeographically isolated areas. *Mycotaxon* 42 : 355-386.

18 HALLENBERG N. & HJORTSTAM K., 1989 — *Hypochnicium eriksonii* sp. nov. instead of *H. sphaerosporum*, a necessary name alternation. *Windahlia* 18 : 43-46.

19 HALLENBERG N. & HJORTSTAM K., 1996 — Four new species of Corticioid Fungi (Basidiomycotina, Aphyllophorales) from Argentina. *Mycotaxon* 57 : 117-123.

20 HALLENBERG N. & LARSSON E., 1991. — Differences in cultural characters and electrophoretic patterns among sibling species in four different species complexes (Corticiaceae, Basidiomycetes). *Mycologia* 83 : 131-141.

21 LAMOURE D., 1989. — Repertoire des donnees utiles pour effectuer les tests d'intercompatibilité chez les Basidiomycetes. V. — Agaricales *sensu lato*. *Cryptogamie, Mycologie* 10 : 41-80.

22 LANGER G., 1994. — Die Gattung *Botryobasidium* Donk (Corticiaceae, Basidiomycetes). *Bibliotheca Mycologica* 158, 459 p.

23 LANQUETIN P. & MEYER M., 1991. — Recolte de *Phlebia centrifuga* Karst. en Savoie et étude des mycéliums. *Bulletin de la federation mycologique Dauphiné-Savoie* 123 : 9-12.

24 LEGER J. C. & LANQUETIN P., 1992. — *Hymenochaete denticulata* Leger et Lanquetin. *Persoonia* 14 : 369-375.

25 LEGER J. C. & LANQUETIN P., 1992. — *Hymenochaete pseudoadusta* nov. sp. (Basidiomycetes, Aphyllophorales) : description et caracteres culturaux. *Cryptogamie, Mycologie* 13 : 305-311.

26 LÉGER J. C. & LANQUETIN P., 1994. — *Hymenochaete cifferiana* nov. sp. (Basidiomycotina, Aphyllophorales) : Description et caractères culturaux. *Cryptogamie, Mycologie* 15 : 21-26.

27 LEGER J. C. & LANQUETIN P., 1996. — Contribution a l'etude des caracteres culturaux chez les Hymenochaetaceae (Basidiomycotina). *Cryptogamie, Mycologie* 17 : 105-121.

28 MAEKAWA N., 1987. — A new species of the genus *Ceraceomyces*. *Canadian journal of botany* 65 : 583-588.

29 NAKASONE K. K., 1990. — Cultural studies and identification of wood-inhabiting Corticiaceae and selected Hymenomycetes from North America. *Mycological Memoirs* 15, 412 p.

30 NAKASONE K. K., BERGMAN C. R. & BURDSALL H. H., 1994. — *Phanerochaete filamentosa* — *Corticium radicatum* species complex in North America. *Sydowia* 46 : 44-62.

31 NAKASONE K. K. & GILBERTSON R. L., 1978. — Cultural and other studies of fungi that decay ocotillo in Arizona. *Mycologia* 70 : 266-299.

32 NAKASONE K. K. & MICALES J. A., 1988. — *Scytinostroma galactinum* species complex in the United States. *Mycologia* 80 : 546-559.

33 NAKASONE K. K. & SYTSMA J., 1993. — Biosystematic studies on *Phlebia acerina*, *P. rufa* and *P. radiata* in North America. *Mycologia* 85 : 996-1016.

34 PETERSEN R. H. & PARMASTO E., 1993. — A redescription of *Gloeostereum incarnatum*. *Mycological research* 97 : 1213-1216.

35 STALPERS J. A. & BUCHANAN P. K., 1991. — The studies of species of *Pellicularia* and *Peniophora* described by G. H. Cunningham. *New Zealand journal of botany* 29 : 331-340.

36 THOMSON N. & BRODA P., 1987. — Mating bahaviour in a isolate of *Phanerochaete chrysosporium*. *Transactions of the british mycological society* 89 : 285-294.

37 WILSON A. D., 1990. — The genetics of sexual incompatibility in the indian paint fungus, *Echinodontium tinctorium*. *Mycologia* 82 : 332-341.

38 WU S. H., 1990. — A study of the genus *Phanerochaete* (Aphyllophorales) with brown subiculum hyphae. *Mycotaxon* 54 : 163-172.

39 WU S. H., 1996. — Studies on *Gloeocystidiellum* sensu lato (Basidiomycotina) in Taiwan. *Mycotaxon* 58 : 1-68.